

**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> : <b>C08L 83/04, A61K 6/10</b>		<b>A1</b>	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 97/40102</b>
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:	30. Oktober 1997 (30.10.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/EP96/01623</b> (22) Internationales Anmeldedatum: <b>18. April 1996 (18.04.96)</b> (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>A. KET- TENBACH FABRIK CHEM. ERZEUGNISSE DENTAL- SPEZIALITÄTEN GMBH &amp; CO. KG [DE/DE]; Im Heer- feld 7, D-35713 Eschenburg (DE).</b> (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <b>BUBLEWITZ, Alexander [DE/DE]; Zum Rehberg 12, D-35745 Herborn (DE). RE- BER, Jens-Peter [DE/DE]; Am Reuterberg 24, D-35745 Herborn (DE).</b> (74) Anwälte: <b>RICHTER, Joachim usw.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (DE).</b>		(81) Bestimmungsstaaten: <b>AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO Patent (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).</b>  Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
(54) Title: <b>ADDITION CROSS-LINKING, TWO-COMPONENT SILICONE MATERIALS</b>			
(54) Bezeichnung: <b>ADDITIONSVERNETZENDE 2-KOMPONENTEN-SILICONMATERIALIEN</b>			
(57) Abstract <p>To obtain a product with a high level of Shore D hardness and high modulus of elasticity, the invention proposes addition cross-linking, two-component silicone materials based on polysiloxane, particularly for use in dentistry and dental prosthetics, containing organopolysiloxanes with two vinyl groups in the molecule, organohydropolysiloxanes with two or more SiH groups in the molecule, catalysts to accelerate the hydrosilylation reaction, fortifying fillers, nonfortifying fillers, optionally dyes, optionally moisture binders, optionally organopolysiloxanes with more than two vinyl groups in the molecule, optionally inhibitors to stop reactivity, optionally solid or liquid MQ resins containing vinyl groups, optionally compounds of organopolysiloxanes and fortifying fillers, optionally surfactants, emulsifiers and stabilizers, optionally radio-opaque substances and optionally H<sub>2</sub> absorbing or adsorbing substances, and substances that eliminate or reduce the generation of H<sub>2</sub>.</p>			
(57) Zusammenfassung <p>Additionsvernetzende 2-Komponenten-Siliconmaterialien auf Polysiloxanbasis, insbesondere für den Einsatz in der Zahnheilkunde und der Zahntechnik, enthalten, um ein Produkt mit hoher Shore D-Härte und hohem E-Modul zu erhalten, Organopolysiloxane mit zwei Vinylgruppen im Molekül, Organohydropolysiloxane mit zwei oder mehr SiH-Gruppen im Molekül, Katalysatoren zur Beschleunigung der Hydrosilylierungsreaktion, verstärkende Füllstoffe, nicht verstärkende Füllstoffe, gegebenenfalls Farbstoffe, gegebenenfalls Feuchtigkeitsbinder, gegebenenfalls Organopolysiloxane mit mehr als zwei Vinylgruppen im Molekül, gegebenenfalls Inhibitoren zur Reaktivitätseinstellung, gegebenenfalls vinylgruppenhaltige, feste oder flüssige MQ-Harze, gegebenenfalls Compounds aus Organopolysiloxanen und verstärkenden Füllstoffen, gegebenenfalls Tenside, Emulgatoren und Stabilisatoren, gegebenenfalls radioopake Substanzen und gegebenenfalls H<sub>2</sub>-absorbierende bzw. adsorbierende Substanzen und Substanzen, die die H<sub>2</sub>-Entwicklung eliminieren bzw. reduzieren.</p>			

BEST AVAILABLE COPY